

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION MIDI-PYRENEES

ÉDITION GRANDES CULTURES

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean • B.P. 19 • 31131 BALMA CEDEX
Tél. Standard : 61.24.70.70 - Technique : 61.24.70.33
Abonnement : 61.24.70.30

PUBLICATION PERIODIQUE

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. "MIDI-PYRÉNÉES"
CCP : 8618-62 Y Toulouse
I.S.S.N. : 0752-2053

ABONNEMENT ANNUEL : 170 F.

BULLETIN N° 14 DU 1er AOUT 1991

MAIS

SESAMIE

Situation Le second vol de papillons vient de débuter (première éclosion observée en cage à BALMA le 29 Juillet). Des chenilles d'âges très différents sont observées dans les parcelles.

Préconisation

- Parcelles de maïs-semence et de maïs-consommation avec au moins 5 % de pieds détruits par la première génération de chenilles

Intervenir dans le courant de la semaine du 5 au 10 Août en réalisant une application unique à pleine dose.

- Parcelles avec fortes attaques de chenilles de première génération (plus de 10 % de pieds détruits)

Intervenir en deux applications, en fractionnant le produit en deux demi-doses espacées de 15 jours :

- *la première, dans la semaine du 5 au 10 Août,*
- *la deuxième, dans la semaine du 19 au 24 Août.*

Utiliser un produit du dépliant "Protection du Maïs", *rubrique SESAMIE deuxième génération adressé avec notre bulletin n° 5 du 28 Mars 1991.*

PYRALE

Situation Le premier vol de papillons de la pyrale se termine.

Préconisation *Toute intervention est actuellement inutile.*

☞

ACARIENS

NOTE COMMUNE A.G.P.M. - I.N.R.A. - S.P.V.
CONCERNANT LES ACARIENS SUR MAIS EN 1991

Depuis quelques années, des pullulations d'acariens sont apparues assez fréquemment dans les cultures de maïs et quelques parcelles ont pu être entièrement décolorées. La perte de rendement résultant de leurs attaques peut atteindre alors 20 à 30 %.

Les espèces responsables sont les araignées jaunes communes (= Tetranyques) très répandues partout dans l'environnement de la parcelle. C'est pourquoi les premiers foyers apparaissent toujours en bordure et certains voisinages (friches, vignes, bords de chemin) accroissent les risques. Une forme rouge de tetranyque peut également être rencontrée par endroit.

PAS DE LUTTE AVEUGLE

La plupart du temps, les attaques se développent dans la culture durant une ou deux semaines puis s'arrêtent, restant localisées en foyers et pouvant même disparaitre spontanément. Le rendement n'est affecté que si les feuilles entourant l'épi sont envahies par les acariens entre la floraison et le stade grain pâteux.

Maïs semence :
Les attaques sont peu fréquentes (cas le plus général dans notre région) : **traitement curatif.** Les rangs de bordure seront surveillés attentivement toutes les semaines et il faudra intervenir si l'attaque progresse sur ces rangs (décoloration nette des feuilles entourant l'épi - présence de toiles et d'acariens sous ces feuilles).

Maïs consommation :
La surveillance pourra ne commencer qu'à l'apparition des panicules mâles : **traitement curatif** des zones atteintes dans les parcelles.

Produits autorisés : catégorie acarien/maïs

- Produits préventifs : CESAR à 0,25 kg/ha, APOLLO à 0,4 l/ha.
- **Produits curatifs** : OMITE 57 EL à 2 l/ha, dicofol à 720 g de ma/ha, soit 4 l de la spécialité commerciale (KELTHANE EC) dosant 180 g/l.